

SESJA SPRAWOZDAWCZA Z DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

INSTYTUTU FIZYKI PAN

W ROKU 2011

8. 02. 2012, Aula im. L. Sosnowskiego, bud. 1

PROGRAM:

Godz.: 10:00 – 10:30 SL-1

prof. dr hab. Krystyna Jabłońska

„Czy możemy kontrolować proces tworzenia się wydzielań o własnościach magnetycznych w temperaturze pokojowej w GaMnAs?”

Godz.: 10:30 – 11:00 SL-2

prof. nadzw. dr hab. Grzegorz Grabecki

„Nielokalny transport w nanostrukturach PbTe - poszukiwanie spinowego efektu Halla.”

Godz.: 11:00 – 11:30 SL-3

dr Oksana Volnianska

„Wysoko-spinowe stany luk kationowych w GaP, GaN, AlN, BN, ZnO oraz BeO; Obliczenia z pierwszych zasad”

Godz.: 11:30 – 12:00 SL-4

dr Anna Niedźwiecka

„Badania struktury i funkcji białek regulujących ekspresję genów metodami biofizyki molekularnej”

mgr Anna Baranowska-Korczyk

„Sensoryczne właściwości elektroprzewodzonych nanowłókien ZnO”

Godz.: 12:00 – 12:30 PRZERWA

Godz.: 12:30-13:00 ON-1

prof. dr hab. Andrzej Mycielski

"Cd_{1-x}Mn_xTe jako materiał na detektory promieniowania X i gamma"

dr Michał Szot

"Antykropki CdTe w matrycy PbTe – nanokompozyt dla termoelektryczności"

Godz.: 13:00-13:30 ON-2

prof. dr hab. Mariusz Gajda

"Solitons as the early stage of quasicondensate formation during evaporative cooling"

prof. nadzw. dr hab. Leszek Łapiński

"Five isomers of monomeric cytosine and their interconversions induced by tunable UV laser light"

Godz.: 13:30 – 14:00 ON-3

prof. nadzw. dr hab. A. Szewczyk

„Oliwiny - ich właściwości cieplne i magnetyczne oraz perspektywy wykorzystania w bateriach litowych”

prof. nadzw. dr hab. A. Warwo

"Magnetyczne właściwości nanokropek indukowanych w cienkich warstwach Co strukturyzowanym buforem"

Godz.: 14:00-14:30 ON-4

dr Agata Kamińska

Wysokociśnieniowe badania domieszek ziem rzadkich w kryształach granatów

mgr Marta Galicka

Structure-Dependent Ferromagnetism in Mn-Doped III-V Nanowires

Godz.: 15.00 – 16:30 SESJA PLAKATOWA